

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY PAWILONU WYSTAWIENNICZO - ADMINISTRACYJNEGO NA TERENIE BY-
ŁEGO NIEMIECKIEGO OBOZU ZAGŁADY KULMHOF W CHEŁMNIE NAD NEREM - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : CHEŁMNO NAD NEREM, Gmina - DEBIE, Teren byłego Obozu Zagłady , dz. 399/1
INWESTOR : MUZEUM MARTYROLOGICZNE W ŻABIKOWIE
ADRES INWESTORA : 62-030 LUBOŃ , ul. NIEZŁOMNYCH 2
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ETAP II				
1.1		Roboty sanitarne				
1.1.1		Instalacja c.o.				
1.1.1						
1 d.1. 0403-01 ¹⁾ 1.1	1 KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	47,000		
1 d.1. 0403-02 ¹⁾ 1.1	2 KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	25,000		
1 d.1. 03 2) 1.1	3 KNR 0-34 0101-03 ²⁾	Otulina ThermaCompact o średnicy wewn. 18 mm.	m	47,000		
1 d.1. 03 2) 1.1	4 KNR 0-34 0101-03 ²⁾	Otulina ThermaCompact o średnicy wewn. 22 mm.	m	25,000		
1 d.1. 0307-01 ³⁾ 1.1	5 KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m	72,000		
1 d.1. 0307-03 ³⁾ 1.1	6 KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	72,000		
1 d.1. 01 4) 1.1	7 KNR 4-01 0336-01 ⁴⁾	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,000		
1 d.1. 02 4) 1.1	8 KNR 4-01 0324-02 ⁴⁾	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	20,000		
Razem dział: Instalacja c.o.						
1.1.2		Podłączenie kurtyny wodne				
1.1.2						
1 d.1. 1.2	9 Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i podłączenie nagrzewnicy wodnej o mocy 3,0kW i zestawu sterowania dedykowanego przez producenta	kpl.	2,000		
1 d.1. 0411-01 ¹⁾ 1.2	10 KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm	szt.	6,000		
1 d.1. 09 2) 1.2	11 KNR 0-35 0216-09 ²⁾	Filtr siatkowy z brązu PN 16 (poj. siatka) dn 10	szt.	2,000		
1 d.1. 0411-01 ¹⁾ 1.2	12 KNR-W 2-15	Zawór dwudrogowy z siłownikiem dedykowany przez producenta kurtyny, kvs=4,5	szt.	2,000		
1 d.1. 0411-01 ¹⁾ 1.2	13 KNR-W 2-15	Zawór równoważący gwintowany (np. STAD z odw. firmy TA bądź równoważny) dn 10	szt.	2,000		
1 d.1. 0309-09 ³⁾ 1.2	14 KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny	szt.	2,000		
Razem dział: Podłączenie kurtyny wodne						
1.1.3		Podłączenie centrali wentylacji				
1.1.3						
1 d.1. 01 5) 1.3	15 KNR 7-07 0101-01 ⁵⁾	Pompa obiegowa	kpl.	1,000		
1 d.1. 01 6) 1.3	16 KNR 4 0411-01 ⁶⁾	Zawór 3-drogowy mieszający DN15, kvs=1,6 m3/h z siłownikiem.	szt.	1,000		
1 d.1. 0411-01 ¹⁾ 1.3	17 KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
1 d.1. 0411-02 ¹⁾ 1.3	18 KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
1 d.1. 0411-02 ¹⁾ 1.3	19 KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,000		
1 d.1. 10 2) 1.3	20 KNR 0-35 0216-10 ²⁾	Filtr siatkowy z brązu PN 16 (poj. siatka) dn 20	szt.	1,000		
1 d.1. 1.3	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1.3	KNNR 4 0411-02 6)	Zawór równoważący gwintowany DN20	szt.	1,000		
22 d.1. 1.3	KNR INSTAL 0309-09 3)	Odpowietrznik automatyczny	szt.	1,000		
Razem dział: Podłączenie centrali wentylacji						
1.1. 4		Instalacja wentylacji				
1.1. 4.1		System N2				
23 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0146-03 7)	Czerpnia CWM 550*400	szt.	1,000		
24 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0321-04 7) analogia	Centrala wentylacyjna REGO 1200UHE-R-EC-C5	szt.	1,000		
25 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0154-06 7)	Tłumik akustyczny AGS-315-100-900-M	szt.	1,000		
26 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0154-06 7)	Tłumik akustyczny AGS-315-100-1200-M	szt.	1,000		
27 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0131-03 7) analogia	Kłapa pożarowa KTS-O-S-315	szt.	1,000		
28 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0130-04 7) analogia	Kłapa pożarowa KWP-O-S-250*200	szt.	1,000		
29 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0131-02 7) analogia	Kłapa pożarowa KTS-O-S-125	szt.	1,000		
30 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0138-05 7)	Kratka nawiewna SMAY ALWS-250*200	szt.	2,000		
31 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0131-03 7)	Dysza nawiewna DUK-V-A 250	szt.	4,000		
32 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0138-05 7)	Kratka wywiewna SMAY ALWS-225*75	szt.	2,000		
33 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0131-03 7)	Przepustnica regulacyjna PJB dn250 T1 SO z siłowni- kiem 230V	szt.	4,000		
34 d.1. 1.4. 1	KNR 2-17 0131-02 7)	Przepustnica regulacyjna SMAY PJB 125	szt.	1,000		
Razem dział: System N2						
1.1. 4.2		System W2				
35 d.1. 1.4. 2	KNR 2-17 0145-03 7)	Wyrzutnia WPDC 315	szt.	1,000		
36 d.1. 1.4. 2	KNR 2-17 0154-06 7)	Tłumik akustyczny AGS-315-100-900-M	szt.	1,000		
37 d.1. 1.4. 2	KNR 2-17 0154-06 7)	Tłumik akustyczny AGS-315-100-1200-M	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.1. 1.4. 2	KNR 2-17 0130-04 7) analogia	Kłapa pożarowa KWP-O-S-400x300	szt.	1,000		
39 d.1. 1.4. 2	KNR 2-17 0138-05 7)	Kratka wywiewna SMAY ALWS 400x300	szt.	1,000		
Razem dział: System W2						
1.1. 4.3		System W2/1				
40 d.1. 1.4. 3	KNR 2-17 0208-01 7)	Wentylator wywiewny BF 150S	szt.	1,000		
41 d.1. 1.4. 3	KNR 2-17 0131-02 7) analogia	Kłapa pożarowa ABS2 EIS120 RC 160	szt.	1,000		
42 d.1. 1.4. 3	KNR 2-17 0145-01 7)	Wyrzutnia CSO 160	szt.	1,000		
Razem dział: System W2/1						
1.1. 4.4		System W2/2				
43 d.1. 1.4. 4	KNR 2-17 0208-01 7)	Wentylator wywiewny BF 150S	szt.	1,000		
44 d.1. 1.4. 4	KNR 2-17 0145-01 7)	Wyrzutnia CSO 160	szt.	1,000		
Razem dział: System W2/2						
1.1. 4.5		System G1				
45 d.1. 1.4. 5	KNR 2-17 0138-01 7)	Kratka wywiewna KS 160	szt.	1,000		
46 d.1. 1.4. 5	KNR 2-17 0131-02 7) analogia	Kłapa pożarowa ABS2 EIS120 RC 160	szt.	1,000		
47 d.1. 1.4. 5	KNR 2-17 0145-01 7)	Wyrzutnia CSO 160	szt.	1,000		
Razem dział: System G1						
1.1. 4.6		System G2				
48 d.1. 1.4. 6	KNR 2-17 0138-01 7)	Kratka wywiewna KS 160	szt.	1,000		
49 d.1. 1.4. 6	KNR 2-17 0131-02 7) analogia	Kłapa pożarowa KTS-O-S-160	szt.	1,000		
50 d.1. 1.4. 6	KNR 2-17 0145-01 7)	Wyrzutnia CSO 160	szt.	1,000		
Razem dział: System G2						
1.1. 4.7		Kanały wentylacji				
51 d.1. 1.4. 7	KNR 2-17 0123-03 7)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	58,800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.1. 1.4. 7	Kalkulacja własna	Systemowe zawiesia.	kpl.	1,000		
Razem dział: Kanały wentylacji						
Razem dział: Instalacja wentylacji						
Razem dział: Roboty sanitarne						
Razem dział: ETAP II						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ETAP II						
1.1	Roboty sanitarne						
1.1.1	Instalacja c.o.						
1.1.2	Podłączenie kurtyny wodne						
1.1.3	Podłączenie centrali wentylacji						
1.1.4	Instalacja wentylacji						
1.1.4.1	System N2						
1.1.4.2	System W2						
1.1.4.3	System W2/1						
1.1.4.4	System W2/2						
1.1.4.5	System G1						
1.1.4.6	System G2						
1.1.4.7	Kanały wentylacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	IGM wyd.I 2002
3	INSTAL 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.VI 1993,biuletyny do 9 1997
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996